

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ
การวิจัย พัฒนา และส่งเสริมเทคโนโลยีไบโอชาร์และคาร์บอน
ระหว่าง
สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
และ บริษัท วงษ์ไผ่ จำกัด

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ทำขึ้นเมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๙ ณ สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระหว่าง

สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๒๓๙ ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐ โดย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัญญา จตุรสีธา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้รับมอบอำนาจจากอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ ๔๖๘๓ / ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๘ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สถาบันวิจัยพหุศาสตร์” ฝ่ายหนึ่ง และ

บริษัท วงษ์ไผ่ จำกัด โดย นางสาวศรัณย์รัตน์ ต้นทีปธรรม กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๖๕/๔๙ หมู่บ้าน WERKK หมู่ที่ ๕ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๕๔๐ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “วงษ์ไผ่” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ภายใต้เจตจำนงร่วมกันโดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อสร้างกรอบความร่วมมือทางวิชาการ การวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับไบโอชาร์ (Biochar) และเทคโนโลยีคาร์บอนอื่น ๆ เพื่อประยุกต์ใช้ในภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม และการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ๑.๒ เพื่อส่งเสริมและพัฒนากการประยุกต์ใช้ไบโอชาร์ในเชิงพาณิชย์ และสร้างต้นแบบการใช้งานจริงในภาคเกษตรและอุตสาหกรรมสีเขียว
- ๑.๓ เพื่อสนับสนุนการพัฒนากรอบมาตรฐานและการรับรองคาร์บอนเครดิตที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและการใช้ไบโอชาร์
- ๑.๔ เพื่อบูรณาการองค์ความรู้ทางวิชาการเข้ากับการดำเนินงานภาคปฏิบัติและการตลาด นำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

๒. กรอบความร่วมมือ

ทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะร่วมมือกันในกิจกรรมต่าง ๆ ภายใต้วัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น โดยมีรูปแบบความร่วมมือดังนี้

- ๒.๑ การวิจัยและพัฒนาาร่วมกัน (Joint Research and Development) ในด้านคุณสมบัติ การผลิต และการประยุกต์ใช้ไบโอชาร์
- ๒.๒ การแลกเปลี่ยนบุคลากร นักวิจัย ผู้เชี่ยวชาญ และนักศึกษา เพื่อการวิจัย การฝึกอบรม และการแลกเปลี่ยนความรู้
- ๒.๓ การพัฒนานวัตกรรม โครงการนำร่อง (Pilot Projects) และการทดสอบภาคสนาม (Field Tests) สำหรับผลิตภัณฑ์ไบโอชาร์
- ๒.๔ การจัดประชุม สัมมนา และหลักสูตรฝึกอบรม เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านไบโอชาร์และเกษตรอัจฉริยะให้แก่เกษตรกรและผู้ประกอบการ
- ๒.๕ การพัฒนาเครือข่ายตลาดและเครือข่ายผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder Network) เพื่อส่งเสริมการใช้ไบโอชาร์
- ๒.๖ การระดมทุนและแสวงหาแหล่งทุนร่วมกัน (Joint Fundraising) สำหรับโครงการที่ตกลงร่วมกัน

๓. บทบาทหน้าที่ของสถาบันวิจัยพหุศาสตร์

- ๓.๑ เป็นแกนหลักในการวิจัยและพัฒนา (R&D) องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับไบโอชาร์และการกักเก็บคาร์บอน
- ๓.๒ ให้การสนับสนุนด้านวิชาการ การวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการ และบุคลากรผู้เชี่ยวชาญเพื่อดำเนินโครงการวิจัยร่วมกัน
- ๓.๓ ร่วมให้คำปรึกษาและสนับสนุนการพัฒนารอบมาตรฐาน และกระบวนการตรวจสอบเพื่อการรับรองคาร์บอน (Carbon Certification)
- ๓.๔ สนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีและจัดหลักสูตรฝึกอบรมองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัย
- ๓.๕ ประสานงานด้านการวิจัยกับเครือข่ายพันธมิตรระหว่างประเทศ (เช่น One Nexus) เพื่อยกระดับมาตรฐานและองค์ความรู้

๔. บทบาทหน้าที่ของวงษ์ไผ่

- ๔.๑ เป็นแกนหลักในการสนับสนุนการดำเนินงานภาคปฏิบัติ (Operation) การผลิต การตลาด และการขยายผลเชิงพาณิชย์
- ๔.๒ สนับสนุนการจัดหาวัตถุดิบ (Biomass) และเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน/เกษตรกร สำหรับการผลิตและทดลองใช้ไบโอชาร์
- ๔.๓ ดำเนินการโครงการนำร่อง (Pilot Projects) และการประยุกต์ใช้ไบโอชาร์ในพื้นที่จริง ทั้งในภาคเกษตรกรรม (เช่น การเกษตรอัจฉริยะ) และภาคอุตสาหกรรมสีเขียว
- ๔.๔ ให้ข้อมูลภาคสนาม (Field Data) และข้อมูลเชิงพาณิชย์ เพื่อใช้ประกอบการวิจัยและพัฒนา
- ๔.๕ ร่วมพัฒนาและขยายช่องทางการตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์ไบโอชาร์ และสร้างเครือข่ายผู้ใช้งาน (User Network)

๕. ระยะเวลาความร่วมมือ

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้มีผลบังคับใช้เป็นระยะเวลา ๒ (สอง) ปี นับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายได้ลงนามครบถ้วน การยุติบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากทั้งสองฝ่าย โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วันก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้

๖. ทรัพย์สินทางปัญญา

- ๖.๑ ทรัพย์สินทางปัญญาใด ๆ ที่แต่ละฝ่ายมีอยู่ก่อนการลงนามในบันทึกข้อตกลงนี้ (Existing IP) ให้ยังคงเป็นสิทธิ์ของฝ่ายนั้นแต่เพียงผู้เดียว
- ๖.๒ ทรัพย์สินทางปัญญาใด ๆ ที่เกิดขึ้นใหม่ อันเป็นผลมาจาก "กิจกรรมการวิจัยร่วมกัน" ภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ (New IP) ให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ร่วมกันของทั้งสองฝ่าย โดยการใช้สิทธิ์และการดำเนินการจดทะเบียนสิทธิ ให้เป็นไปตามข้อตกลงย่อยซึ่งได้จัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรสำหรับโครงการนั้น ๆ เป็นรายกรณี
- ๖.๓ ในกรณีที่ฝ่ายใดประสงค์จะนำ ทรัพย์สินทางปัญญาร่วม (New IP) ไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ไม่ว่าจะลักษณะใด ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากอีกฝ่ายหนึ่งก่อนการนำไปใช้ประโยชน์ดังกล่าว

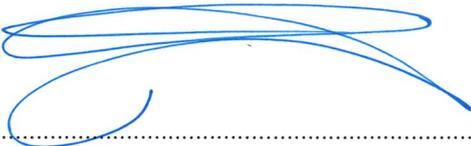
๗. การรักษาข้อมูลความลับ

ทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะรักษาข้อมูลใด ๆ ที่ได้รับจากอีกฝ่ายหนึ่งอันเนื่องมาจากการปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงนี้เป็นความลับ และจะไม่เปิดเผยต่อบุคคลที่สามโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากอีกฝ่ายหนึ่ง เว้นแต่เป็นการเปิดเผยตามที่กฎหมายกำหนด

๘. ข้อกำหนดทั่วไป

- ๘.๑ บันทึกข้อตกลงฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงเจตจำนงร่วมกันในการดำเนินงาน และไม่มีผลผูกพันทางกฎหมายระหว่างคู่สัญญา ทั้งนี้ เว้นแต่ข้อตกลงเกี่ยวกับสิทธิการใช้ทรัพย์สินทางปัญญาซึ่งได้กำหนดเป็นข้อตกลงในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้
- ๘.๒ การดำเนินกิจกรรมหรือโครงการใด ๆ ภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ ที่อาจก่อให้เกิดค่าใช้จ่ายหรือภาระผูกพันทางกฎหมาย ให้ทั้งสองฝ่ายจัดทำข้อตกลงหรือสัญญาแยกต่างหากเป็นรายกรณี
- ๘.๓ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงใด ๆ ในบันทึกข้อตกลงนี้ จะต้องได้รับความยินยอมจากทั้งสองฝ่ายและจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร โดยจัดทำเป็นข้อตกลงบันทึกเพิ่มเติมแนบท้ายบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้

บันทึกข้อตกลงนี้จัดทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....


(ศ.เกียรติคุณ ดร.สัญญาชัย จตุรสิทธา)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(ลงชื่อ).....


(นางสาวศรัณย์รัตน์ ตันทีปธรรม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท วงษ์ไผ่ จำกัด

(ลงชื่อ).....


(ศ.ดร.พิรพงศ์ จิตเสงี่ยม)
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(ลงชื่อ).....


(นายคมชัช ทองตั้ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท วงษ์ไผ่ จำกัด